

**ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО
для оценки квалификации**

**«Главный архитектор проекта
(специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)»**

Состав оценочного средства

1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена.....	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	13
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	14
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	14
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости).....	15
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	15
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	46
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.....	49
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.....	52
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	52

1. Наименование квалификации и уровень квалификации

Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации

10.00800.03

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)

Архитектор, код 10.008, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06.04.2022 № 202н, регистрационный номер 954

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности

Осуществление архитектурной деятельности

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
Трудовая функция С/01.7 "Руководство проектно-исследовательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства"		
У к С/01.7 Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №1
У к С/01.7 Определять цели и задачи проекта, его основные архитектурные и объемно-планировочные параметры и стратегию его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №2
У к С/01.7 Оценивать учет функционального назначения проектируемого объекта, градостроительных условий, региональных и местных архитектурно-художественных традиций,	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с открытым ответом №3 Задание с выбором ответа №4

системной целостности архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений, социально-культурных, геолого-географических и природно-климатических условий участка застройки при разработке эскизного архитектурного проекта		
У к С/01.7 Определять и обосновывать варианты реализации стратегии проекта с учетом принятых в программе проекта методов проектирования и строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №5
У к С/01.7 Использовать программные и технические средства при формировании информационной модели объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №6
З к С/01.7 Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №7,8
З к С/01.7 Основные справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №9,10
З к С/01.7 Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая градостроительные, экологические, природно-климатические требования, параметрические характеристики, обмеры, фотофиксация	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с открытым ответом №11
З к С/01.7 Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №12
З к С/01.7 Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №13
З к С/01.7 Средства и методы архитектурно-строительного проектирования	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №14,15,16
З к С/01.7 Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №17
З к С/01.7 Средства и методы работы с библиографи-	1 балл за правильно выполненное зада-	Задание с выбором ответа №18

ческими и иконографическими источниками	ние	
3 к С/01.7 Средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №18,19,20,21,22
3 к С/01.7 Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №23,24
3 к С/01.7 Основные методы технико-экономической оценки проектных решений	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №25
Трудовая функция С/02.7 "Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства"		
У к С/02.7 Определять организационно-содержательную структуру работы над проектом и выбирать оптимальные методы и средства разработки проектной и рабочей документации в соответствии с заданием на проектирование	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление соответствия №26
У к С/02.7 Оценивать варианты принципиальных и сложных архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, заданием на проектирование и приоритетами заказчика	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №27
У к С/02.7 Обосновывать выбор архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений в контексте принятого эскизного архитектурного проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с открытым ответом №28,29 Задание с выбором ответа №30,31
У к С/02.7 Оценивать соблюдение в проектной документации требований по беспрепятственному доступу инвалидов к объектам планировки и застройки городов, населенных пунктов, формированию жилых и рекреационных зон и формированию безбарьерной среды	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №32
У к С/02.7 Определять допустимые варианты изменений, разрабатываемых архитектурных, в том	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №33

числе объемных и планировочных, решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по разделам проектной документации		
У к С/02.7 Оценивать степень готовности и качество архитектурного проекта для передачи заказчику в соответствии с требованиями задания на проектирование объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №34
У к С/02.7 Оценивать соответствие проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям заказчика и требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №35
У к С/02.7 Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №36
У к С/02.7 Оценивать соответствие проектной и рабочей документации по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №37
З к С/02.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку разработки и оформления архитектурного раздела проектной документации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №38 Задание с открытым ответом №39
З к С/02.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности по обеспечению безбарьерной среды для маломобильных групп населения при проектировании архитектурных объектов	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №40
З к С/02.7 Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №41
З к С/02.7 Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление соответствия №42

<p>З к С/02.7 Принципы взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №43</p>
<p>З к С/02.7 Основы проектирования несущего остова объектов капитального строительства, основы технического расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №44</p>
<p>З к С/02.7 Методы и правила расчета технико-экономических показателей архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №45</p>
<p>Трудовая функция С/03.7 "Подготовка и защита проектной документации объектов капитального строительства"</p>		
<p>У к С/03.7 Оценивать текстовые материалы проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №46,47,48,49</p>
<p>У к С/03.7 Оценивать графические материалы проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты, на соответствие требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с открытым ответом №50 Задание с выбором ответа №51</p>
<p>У к С/03.7 Определять порядок внесения изменений в архитектурный раздел проектной документации и координировать внесение изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №52</p>
<p>З к С/03.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию разделов проектной документации объектов капитального строительства</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №53,54,55,57,58,59 Задание на установление соответствия №56</p>
<p>З к С/03.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения экспертизы проектной документа-</p>	<p>1 балл за правильно выполненное задание</p>	<p>Задание с выбором ответа №60,61,62</p>

ции объектов капитального строительства		
З к С/03.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию объектов капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №63
З к С/03.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации объектов капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №64
Трудовая функция С/04.7 "Планирование и контроль осуществления мероприятий авторского надзора за соблюдением проектных решений и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта"		
У к С/04.7 Оценивать соответствие объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление последовательности №65
У к С/04.7 Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №66
У к С/04.7 Оценивать соответствие оформления отчетной документации по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством, требованиям нормативно-технической документации и нормативных правовых актов	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №67
З к С/04.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к проведению авторского надзора и устранению дефектов после реализации строительства объекта	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №68,69
З к С/04.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством и в период	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №70

гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства		
З к С/04.7 Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №71,72
З к С/04.7 Основные технологии производства строительных и монтажных работ	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №73,74,75
З к С/04.7 Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №76 Задание с открытым ответом №77,78
З к С/04.7 Основные методы контроля качества строительных работ	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №79,80
З к С/04.7 Порядок организации строительного контроля, осуществления строительного надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №81
Трудовая функция С/05.7 "Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства"		
У к С/05.7 Определять причины появления дефектов в период эксплуатации объекта и выбирать решения по их устранению	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №82
З к С/05.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта, по архитектурно-строительному проектированию	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №83,84,85, 87,88,89,90,91,92, 93,94,95,96,97,98 Задание с открытым ответом №86,96
Трудовая функция С/06.7 "Администрирование проектной деятельности"		
У к С/06.7 Применять требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №99
У к С/06.7 Определять правила профессиональных и бизнес-коммуникаций, в том числе ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правила и методы хранения бумажной и электронной информации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №100,101, 102
У к С/06.7	1 балл за правильно	Задание с выбором

Применять методы планирования при управлении проектами и современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ	выполненное задание	ответа №103,104
У к С/06.7 Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ - формирования бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №105,106
У к С/06.7 Анализировать технико-экономические показатели архитектурных, в том числе объемных и планировочных решений	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №107
З к С/06.7 Современные методы анализа содержания и решения проектных задач	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №108
З к С/06.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №109,110
З к С/06.7 Современные методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ при формировании бюджета и контроля его рамок в процессе проектирования объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №111,112
З к С/06.7 Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №113
З к С/06.7 Современные методы управления качеством проекта	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №114
З к С/06.7 Методы управления рисками в проекте, в том числе анализа рисков, контроля рисков в процессе проектирования объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №115
Трудовая функция С/07.7 "Осуществление мероприятий по развитию архитектурной деятельности"		
У к С/07.7 Выбирать проекты, оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления эскизного архитектурного проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в средствах профессиональной социализа-	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №116,118, 119,120

ции		
У к С/07.7 Оценивать возможность повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №121,122, 123
У к С/07.7 Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанного эскизного архитектурного проекта	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №124,125, 126
У к С/07.7 Определять необходимость внесения изменения в эскизный архитектурный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №127
З к С/07.7 Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №128
З к С/07.7 Основные требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа, договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №129,130
З к С/07.7 Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №131,132
З к С/07.7 Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №133,134
Трудовая функция С/08.7 "Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации"		

У к С/08.7 Определять цели и творческие задачи коллектива или архитектурного подразделения проектной организации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление последовательности №135
У к С/08.7 Определять перспективную и текущую потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №136
У к С/08.7 Определять оптимальную схему распределения производственных заданий между работниками	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление последовательности №137
У к С/08.7 Оценивать результативность и качество выполнения работниками производственных заданий, эффективность выполнения работниками должностных обязанностей	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №138
У к С/08.7 Анализировать профессиональную деятельность работников и определять необходимость в повышении квалификации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №139
З к С/08.7 Требования законодательства Российской Федерации в части регулирования трудовой деятельности	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №140,141, 142,143
З к С/08.7 Определять перспективную и текущую потребности в трудовых ресурсах подразделения на основе соответствия профессиональных творческих компетенций, знаний, умений и способностей работников функциональным и должностным инструкциям	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №144
З к С/08.7 Должностные обязанности работников проектного подразделения	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №145,146, 147,148
З к С/08.7 Порядок организации и прохождения процедуры повышения квалификации работников, виды документов, подтверждающих квалификацию работников	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №149
З к С/08.7 Формы организации профессионального обучения на рабочем месте	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №150

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 137

количество заданий на установление соответствия: 3

количество заданий на установление последовательности: 3

количество заданий с открытым ответом: 7

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
<p>С/02.7. Разработка авторского архитектурного решения проектируемого объекта. Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства.</p> <p>С/03.7. Подготовка и защита проектной документации</p> <p>С/04.7. Осуществление мероприятий авторского надзора за реализацией проекта объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта</p> <p>С/05.7. Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.</p> <p>С/08.7. Руководство работниками и операционное управление участниками творческого авторского коллектива и/или архитектурным подразделением организации</p>	<p>Наличие всех обязательных структурных компонентов портфолио и их соответствие установленным требованиям.</p> <p>Презентация портфолио осуществлена в парадигме: прочность, польза, красота.</p> <p>Доклад соискатель дает описание и характеристику архитектурного решения объекта, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – описание и характеристику объемно-пространственного решения; – описание и характеристику планировочного решения; – описание и характеристику функционального решения; – описание и характеристику решений фасадов и интерьеров. <p>Степень авторского участия по каждому представленному объекту: автор, соавтор, при участии</p> <p>Степень сложности представленных объектов (не ниже третьей)</p> <p>Степень участия в этапах проектирования по каждому объекту – концепция, эскизный проект, проект, рабочая документация, авторский надзор.</p>	<p>Задание для оформления и защиты портфолио</p>

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

при использовании программно-методического комплекса «Оценка квалификаций» – помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное персональными компьютерами, подключенными к сети Интернет, письменными столами, стульями;

при проведении тестирования в традиционной форме – помещение, площадью не менее 20 м² с письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности (ручки, карандаши, бумага формата А4), комплект заданий теоретического этапа на каждого соискателя и бланк для внесения ответов.

(помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное мультимедийным проектором, персональными компьютерами, подключенными к сети Интернет и с установленным программным обеспечением, текстовым редактором Microsoft Word; Adobe Acrobat reader, письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

Высшее образование – магистратура (специалитет) в сфере градостроительства (по направлениям подготовки Архитектура, Градостроительство и Строительство).

Опыт работы не менее 5 лет в должности не ниже главного архитектора проекта/ главного инженера проекта / главного градостроителя проекта / руководителя проектной организации в сфере градостроительной деятельности.

Рекомендовано членство в Общероссийской творческой профессиональной общественной организации «Союз архитекторов России».

Подтверждение прохождения обучения по дополнительным профессиональным программам, рекомендованным Советом по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования (далее – Совет), обеспечивающим освоение:

а) знаний:

нормативные правовые акты в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;

нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;

методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);

требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;

порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений:

применять оценочные средства;

анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета не менее 3-х человек.

Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)

Перед проведением практического этапа профессионального экзамена работник центра оценки квалификаций в обязательном порядке проводит с соискателем вводный инструктаж по охране труда и оформляет журнал проведения вводных инструктажей.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1. Какой документ территориального планирования устанавливает территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. градостроительный план земельного участка
2. правила землепользования и застройки
3. проект межевания
4. проект планировки территории
5. схема территориального планирования

2. Выберите из списка определение термина "предпроектная подготовка в строительстве":

1. комплекс работ, проводимых в целях обоснования градостроительной деятельности на территории и получение права на ее проведение.

2. комплекс взаимосвязанных мероприятий, направленных на подготовку создания объекта (основных фондов), комплекса объектов производственного или непроизводственного назначения, линейных сооружений.

3. комплекс мероприятий, направленных на привлечение, вложение и управление инвестициями (инвестирование) для целей строительства, реконструкции и капитального ремонта.

4. комплекс мероприятий, направленных на подготовку ввода в действие объектов производственного и непроизводственного назначения, а также линейных сооружений.

3. Выполните подстановку пропущенных слов (в именительном падеже, первое слово с маленькой буквы):

"..... .." - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

4. В каком из перечисленных документов содержится информация о возможности подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения (за исключением сетей электроснабжения), определяемая с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфра-

структуры поселения, муниципального округа, городского округа (выберите один вариант правильного ответа)?

1. градостроительный план земельного участка.
2. проект планировки территории.
3. правила землепользования и застройки.
4. проект межевания территории.
5. разрешение на строительство.

5. Для каких объектов капитального строительства при проектировании следует предусматривать научно-техническое сопровождение (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для жилых и общественных зданий;
2. для зданий и сооружений класса КС-3;
3. для производственных зданий и сооружений ;
4. для опасных производственных зданий и сооружений.

6. Кем из перечисленных участников строительства обеспечивается формирование и ведение информационной модели (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. застройщиком.
2. техническим заказчиком.
3. лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций.
4. лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства.
5. лицом, осуществляющим подготовку проектной документации.

7. Какой нормативный документ устанавливает идентификацию объектов капитального строительства по уровням ответственности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Градостроительный кодекс РФ
2. Постановление Правительства Российской Федерации «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
3. Федеральный закон «О техническом регулировании»
4. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
5. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

8. Какие из перечисленных объектов капитального строительства **НЕ** относятся к категории «особо опасные и технически сложные» (выберите один вариант правильного ответа).

1. объекты инфраструктуры внеуличного транспорта
2. гидротехнические сооружения первого и второго классов, устанавливаемые в соответствии с законодательством о безопасности гидротехнических сооружений
3. объекты высотой более чем 100 метров, для ветроэнергетических установок - более чем 250 метров
4. линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более
5. объекты космической инфраструктуры

9. В соответствии с каким документом указываются сведения об объекте капитального строительства в задании застройщика или технического заказчика на проектирование и в проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Классификатор объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям.
2. Градостроительный кодекс РФ .
3. Постановление Правительства РФ, устанавливающее состав и содержание проектной документации.
4. Федеральный закон «О техническом регулировании»

10. К полномочиям какого органа власти относится подготовка и выдача градостроительного плана земельного участка (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
2. орган местного самоуправления по месту нахождения земельного участка
3. орган местного самоуправления по месту регистрации правообладателя участка
4. Правительство Российской Федерации
5. орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации

11. Вставьте пропущенное слово (с большой буквы).

_____ деятельность – это деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции, сноса объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений, благоустройства территорий.

12. Какие земли относятся к землям особо охраняемых территорий в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации (выберите пять вариантов правильного ответа)?

1. особо ценные земли
2. земли рекреационного назначения
3. земли природоохранного назначения
4. земли особо охраняемых природных территорий
5. земли лесного фонда
6. земли историко-культурного назначения
7. земли запаса
8. земли для размещения скверов, парков, городских садов
9. земли для индивидуальной жилой застройки
10. земли водного фонда

13. В каком документе в составе «Правил землепользования и застройки» отображаются территории, в границах которых предусматриваются требования к архитектурно-градостроительному облику объектов капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на карте градостроительного зонирования;
2. на схеме территориального планирования муниципальных районов;
3. на генеральном плане поселений;
4. на чертеже планировки территории;
5. на чертеже межевания территории.

14. Какая документация является основанием для разработки рабочей документации? (выберите один вариант правильного ответа)

1. Утвержденная проектная документация
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации

3. Постановление Правительства Российской Федерации
4. Градостроительный план земельного участка
5. Правила землепользования и застройки

15. Какая документация, на основании которой осуществляется реконструкция объектов капитального строительства, может содержать материалы в форме информационной модели (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Проектная документация.
2. Рабочая документация .
3. Техническая документация.
4. Исполнительная документация.
5. Нормативная документация.

16. Укажите основные способы изображения архитектурного объекта при разработке архитектурного проекта. (выберите три варианта правильного ответа):

1. Ортогональный чертёж
2. Разбивочный чертёж
3. Перспективный чертёж
4. Аксонометрический чертёж
5. Свободный чертёж

17. Укажите, какой вид инженерных изысканий **НЕ** относится к специальным (выберите один вариант правильного ответа)?

1. геотехнические исследования
2. локальные обследования загрязнения грунтов и грунтовых вод
3. инженерно-экологические изыскания
4. обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций
5. поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения
6. локальный мониторинг компонентов окружающей среды
7. разведка грунтовых строительных материалов

18. Какую информацию содержит позиция классификатора строительных ресурсов (выберите три варианта правильного ответа)?

1. код строительного ресурса.
2. наименование строительного ресурса.
3. единица измерения строительного ресурса.
4. наименование производитель строительного ресурса.
5. наименование импортера строительного ресурса.
6. наименование поставщика строительного ресурса.

19. Какой архитектурно-строительный термин обозначает внутренний двор в древнеримском жилище (выберите один вариант правильного ответа)?

1. экседра
2. кубическая
3. атриум
4. триклиний
5. кукуна

20. Укажите наименование конструктивного элемента ордерной системы (выберите два варианта правильного ответа).

1. Брандмауэр

2. Импост
3. Архитрав
4. Нервюра
5. Колонна

21. Укажите наименование архитектурного стиля (выберите три варианта правильного ответа)

1. Вольный стиль
2. Готический стиль
3. Эпистолярный стиль
4. Классический стиль
5. Высокий стиль
6. Романский стиль

22. Укажите наименования основных геометрических характеристик Парфенона. (выберите три варианта правильного ответа)

1. Архитрав
2. Энтазис
3. Триглиф
4. Интерколумний
5. Фриз
6. Курватура

23. В какой книге Марк Витрувий провозгласил основные цели архитектуры: «Полезьа, прочность, красота» (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Афинская Хартия
2. 10 книг об архитектуре
3. Болонский договор
4. 4 книги об архитектуре
5. Архитектура и искусство Херсонеса

24. Какой из перечисленных композиционных вариантов характеризуется расположением элементов планировочной структуры функциональных зон (жилых, общественно-деловых, производственных зон и др.) в границах красных линий, естественных границах природных объектов и иных границах (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Квартальная планировка
2. Микрорайонная планировка
3. Районная планировка
4. Свободная планировка

25. Какой из нижеперечисленных параметров НЕ относится к технико-экономическим показателям проектируемых объектов капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. площадь застройки;
2. общая площадь;
3. строительный объём;
4. количество этажей;
5. класс энергетической эффективности.

26. В соответствии с Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации установлена типовая форма технико-

го задания на проектирование объекта капитального строительства и требования к его подготовке. Установите соответствие между структурными элементами (из колонки А) и разделами типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства (из колонки Б).

А. Структурный элемент задания на проектирование объекта капитального строительства	Б. Разделы типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства
1) Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов	а) общие данные
2) Требование о применении типовой проектной документации	б) требования к проектным решениям
3) Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта	в) иные требования к проектированию
4) Требования к проекту полосы отвода	
5) Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду	
6) Принадлежность к опасным производственным объектам	

27. От какого параметра зависит значение суммарной солнечной радиации на горизонтальную поверхность (выберите один вариант правильного ответа)?

1. географическая широта;
2. географическая долгота;
3. ориентация по частям света;
4. рельеф местности;
5. средняя месячная относительная влажность воздуха.

28. Вставьте два пропущенных слова, первое слово с маленькой буквы.

"... .."- здание, сооружение, комплекс зданий и сооружений, их интерьер, объекты благоустройства, ландшафтного или садово-паркового искусства, созданные на основе архитектурного проекта.

29. Вставьте два пропущенных слова, первое слово с маленькой буквы.

"... .." - архитектурная часть документации для строительства и градостроительной документации, содержащая архитектурные решения, которые комплексно учитывают социальные, экономические, функциональные, инженерные, технические, противопожарные, санитарно-эпидемиологические, экологические, архитектурно-художественные и иные требования к объекту в объеме, необходимом для разработки документации для строительства объектов, в проектировании которых необходимо участие архитектора

30. Какие из нижеперечисленных зон относятся к зонам охраны объектов культурного наследия (выберите три варианта правильного ответа)?

1. зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
2. зона охраняемого природного ландшафта;
3. охранный зона объекта культурного наследия;
4. зона охраняемого объекта;
5. охранный зона памятника природы.

31. Для каких автомобильных дорог **НЕ** устанавливаются придорожные полосы (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов;
2. для автомобильных дорог пятой категории;
3. для автомобильных дорог с одной полосой движения;
4. для автомобильных дорог без обочины;
5. для автомобильных дорог шириной полосы движения менее 3м.

32. В каком случае при проектировании и строительстве жилого здания должны быть обеспечены условия для жизнедеятельности маломобильных групп населения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в любом случае.
2. если размещение квартир для семей с инвалидами в данном жилом здании установлено в задании на проектирование.
3. в случае отсутствия лифтов.
4. для жилых зданий высотой более 3 этажей.
5. если размещение квартир для семей с инвалидами в данном жилом здании установлено в региональных и местных нормах градостроительного проектирования.

33. Кем согласовывается изменения архитектурного проекта при разработке документации для строительства или при строительстве архитектурного объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. автором архитектурного проекта
2. генподрядчиком
3. главным инженером проекта
4. заказчиком
5. застройщиком

34. Архитектурная деятельность - профессиональная деятельность граждан (архитекторов), имеющая целью... (выберите правильный вариант продолжения текста).

1. создание архитектурного объекта
2. создание архитектурного проекта
3. реализация авторского замысла в эскизном архитектурном проекте
4. развитие строительной индустрии

35. Какие требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации устанавливает ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. минимально необходимые.
2. максимально необходимые.
3. рекомендуемые.
4. специальные.
5. вариативные.

36. Какие юридически значимые действия **НЕ** вправе выполнять архитектор или юридическое лицо при осуществлении архитектурной деятельности (выберите два варианта правильного ответа)?

1. выполнять градостроительные нормативы, строительные, а также экологические нормы и правила
2. представлять и защищать интересы заказчика по его поручению при заключении договора подряда на строительство архитектурного объекта

3. привлекать на договорной основе к разработке документации для строительства необходимых помощников, консультантов и технических работников
4. принимать на себя обязательства ответственного представителя заказчика при заключении договора подряда на строительство при наличии личной заинтересованности в прибылях подрядной организации
5. принимать на себя по поручению заказчика руководство разработкой всех разделов документации для строительства
6. разглашать информацию о намерениях заказчика (застройщика) по реализации архитектурного проекта без его согласия
7. участвовать в разработке всех разделов документации для строительства

37. Какая документация **НЕ** относится к прилагаемым документам, разрабатываемым в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта (выберите один вариант правильного ответа)?

Выберите один правильный вариант ответа.

1. локальная смета
2. опросные листы и габаритные чертежи, выполняемые в соответствии с данными изготовителей (поставщиков) оборудования
3. рабочая документация на строительные изделия
4. разрешительная документация и проект производства работ
5. спецификация оборудования, изделий и материалов
6. эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий

38. Для каких видов помещений в разделе проектной документации «Объемно-планировочные и архитектурные решения» объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения приводится описание и обоснование решений по отделке (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. основного назначения.
2. вспомогательного назначения.
3. обслуживающего назначения.
4. технического назначения.
5. специального назначения.

39. Вставьте наименование термина, который соответствует определению (одно слово с маленькой буквы в именительном падеже) :

«...» - прямое солнечное облучение поверхностей и пространств

40. Какие условия должны обеспечивать проектные решения зданий и сооружений в целях обеспечения доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. достигаемость мест посещения.
2. беспрепятственность перемещения внутри зданий и сооружений.
3. безопасность путей движения (эвакуации).
4. безопасность мест проживания, мест обслуживания и мест приложения труда.
5. высокую скорость перемещения внутри зданий и сооружений.
6. возможность соблюдения социальной дистанции не менее 1.5 м при перемещении внутри зданий и сооружений.

41. Для каких объектов устанавливаются нормируемые параметры шумового режима в части соблюдения требований безопасных для здоровья человека условий прожи-

вания и пребывания в зданиях и сооружениях (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. рабочие места производственных зданий;
2. санитарно-бытовые помещения производственных зданий;
3. помещения жилых зданий;
4. помещения общественных зданий;
5. территория транспортно-пересадочных узлов;
6. территория жилой застройки.

42. Установите соответствие между определением и соответствующим ему термином:

Определение	Термин
А) Количество энергии, излучаемой источником шума в единицу времени.	1. Звуковая мощность
Б) Способность ограждающей конструкции в здании уменьшать уровень проходящего через нее воздушного шума	2. Звукоизоляция
В) Явление постепенного спада звуковой энергии в помещении после прекращения работы источника звука	3. Реверберация
Г) Передача энергии звука в виде звуковой вибрации по ограждающим конструкциям и инженерным коммуникациям в смежные и удаленные помещения от помещения с источником воздушного, ударного шума и (или) звуковой вибрации	4. Структурная звукопередача
	5. Уровень звука

43. Какой расчётный параметр характеризует суровость климата местности и применяется при расчете теплопотребления инженерными системами здания и выборе требуемого сопротивления теплопередаче наружных ограждений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца;
2. градусо-сутки отопительного периода;
3. средняя скорость ветра за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$
4. продолжительность холодного периода года;
5. средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца.

44. Укажите наименование несущих элементов конструкций зданий (выберите два варианта правильного ответа):

1. Ферма
2. Галерея
3. Анфилада
4. Ригель

45. Площади каких помещений не включаются в полезную площадь общественного здания (выберите два варианта правильного ответа)?

1. лестничных клеток;
2. коридоров;
3. тамбуров;

4. лифтовых шахт;
5. помещений, предназначенных для размещения инженерного оборудования

46. Какой орган власти устанавливает правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
2. органы местного самоуправления
3. органы субъектов Российской Федерации, осуществляющие разработку и реализацию государственной политики в области архитектуры
4. Правительство Российской Федерации
5. федеральный орган исполнительной власти по архитектуре и градостроительству

47. Какие документы (копии документов, оформленные в установленном порядке) должны быть приложены к разделу 1 проектной документации «Пояснительная записка» (выберите один вариант правильного ответа)?

1. спецификации оборудования и материалов
2. документы, содержащие описание организации рельефа вертикальной планировкой
3. исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства
4. комплексная программа развития муниципального образования, решение органа государственной власти субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, решение застройщика
5. перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

48. Ссылками на какие документы должно быть обосновано соответствие проектных значений параметров и других проектных характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности (выберите три варианта правильного ответа)?

1. ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
2. требования национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной и добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
3. требования специальных технических условий.
4. ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации.
5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию".

49. Какой документ в области стандартизации устанавливает требования к текстовым частям разделов и подразделов проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ГОСТ Р 21.101 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации".
2. ГОСТ 21.001 Система проектной документации для строительства. Общие положения.
3. ГОСТ Р 2.105 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.

4. ГОСТ 2.114 Единая система конструкторской документации. Технические условия.

5. ГОСТ Р 7.0.97 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов.

50. Вставьте пропущенное слово (с большой буквы).

Состав и требования к содержанию разделов проектной документации, представляемой на экспертизу и в органы государственного строительного надзора, устанавливаются "... " Российской Федерации.

51. Какой из перечисленных документов **НЕ** подлежит нормоконтролю (выберите один вариант правильного ответа)?

1. спецификация оборудования
2. текстовая часть проектной документации
3. графическая часть рабочей документации
4. текстовая часть рабочей документации
5. сметная документация

52. Кем может повторно утверждаться проектная документация после внесения в нее изменений в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта (выберите два варианта правильного ответа)?

1. владельцем земельного участка
2. главным архитектором проекта
3. главным инженером проекта
4. застройщиком
5. представителем генподрядчика
6. техническим заказчиком

53. В каких случаях расчеты конструктивных решений включают в состав проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. включают во всех случаях.
2. не включают, кроме случаев, установленных Правительством РФ.
3. не включают во всех случаях.
4. включают в случае, если объект капитального строительства относится к особо опасным и технически сложным или уникальным.
5. включают только в случае строительства объектов производственного и непроизводственного назначения .

54. В зависимости от каких факторов дифференцируются состав и требования к содержанию разделов проектной документации, представляемой в органы государственного строительного надзора (выберите три варианта правильного ответа)?

1. уровень ответственности объектов капитального строительства.
2. назначение объектов капитального строительства.
3. виды работ (строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства).
4. источники финансирования работ.
5. класс функциональной пожарной опасности объектов капитального строительства.

55. При каком условии может осуществляться подготовка проектной документации применительно к отдельным этапам строительства, реконструкции объектов капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. может, при условии указания в задании на проектировании.
2. может, при условии, что объект капитального строительства относится к категории особо опасных или технически сложных.
3. может, при условии, что объект капитального строительства относится к категории уникальных.
4. может, при условии, что объект капитального строительства относится к категории опасных производственных объектов.
5. не может ни при каком условии.

56. Установите соответствие между разделом (подразделом) проектной документации и положениями, содержащимися в текстовых частях таких разделов (подразделов):

Марка	Наименование
А) Подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети"	1. Обоснование проектных решений и мероприятий, обеспечивающих снижение шума и вибраций.
Б) Раздел "Мероприятия по охране окружающей среды"	2. Расчет совокупного выделения в воздух внутренней среды помещений химических веществ с учетом совместного использования строительных материалов, применяемых в проектируемом объекте капитального строительства
В) Раздел "Конструктивные решения"	3. Перечень мероприятий, направленных на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на состояние здоровья работника
Г) Раздел "Объёмно-планировочные и архитектурные решения"	4. Сведения о значениях эксплуатационных нагрузок на строительные конструкции, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации здания, строения или сооружения
Д) Раздел "Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства"	5. Описание мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия
Е) Раздел "Технологические решения"	

57. Какие главы, по которым распределяются средства, должен содержать сводный сметный расчет стоимости строительства, выполняемый в составе проектной документации на реконструкцию объекта капитального строительства (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. Объекты транспортного хозяйства и связи (глава 5).
2. Благоустройство и озеленение территории (глава 7).
3. Временные здания и сооружения (глава 8).
4. Содержание службы заказчика. Строительный контроль (глава 10).
5. Накладные расходы (Глава 15).

58. Какие сведения должна содержать проектная документация на объекты капитального строительства и реконструкции в соответствии с требованиями "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности" (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. категории наружных установок по пожарной опасности
2. категории зданий, сооружений и помещений производственного и складского назначения по пожарной и взрывопожарной опасности
3. степень огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков, классы их функциональной и конструктивной пожарной опасности
4. пожарно-технические характеристики
5. класс сооружения.

59. В каком случае сметная стоимость строительства подлежит проверке на предмет достоверности ее определения в ходе проведения государственной экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. В случае, если сметная стоимость строительства, финансируемого с привлечением средств юридических лиц, созданных муниципальными образованиями, составляет более 30 процентов.
2. В случае, если сметная стоимость строительства, финансируемого с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, превышает десять миллионов рублей.
3. В случае, если сметная стоимость строительства превышает сто миллионов рублей.
4. В случае, если объект капитального строительства относится особо-опасным и технически сложным объектам.
5. В любом случае.

60. В случае несогласия с заключением экспертизы проектной документации или экспертизы результатов инженерных изысканий в течение какого времени со дня утверждения такого заключения застройщик, технический заказчик или их представитель вправе обжаловать его в экспертной комиссии, созданной федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в течение десяти рабочих дней
2. в течение одного месяца
3. в течение шести месяцев
4. в течение одного года
5. в течение трех лет

61. Для каких объектов капитального строительства государственная экспертиза проектной документации может проводиться в отношении отдельных разделов проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для объектов с особым статусом, необходимых для обеспечения обороноспособности и безопасности государства, включенных в перечень, утвержденный Правительством Российской Федерации
2. для объектов пониженного уровня ответственности;
3. для объектов нормального уровня ответственности по решению застройщика (технического заказчика);
4. для любых объектов, за исключением объектов повышенного уровня ответственности, по согласованию с органами государственной экспертизы;
5. для многоквартирных жилых домов.

62. В каком случае организациями государственной экспертизы допускается предъявление требований о получении в целях реализации проекта по строительству объекта капитального строительства документов, сведений, материалов, согласований, не предусмотренных утверждаемым Правительством РФ исчерпывающим перечнем документов, сведений, материалов и согласований (выберите один вариант правильного ответа)?

1. не допускается в любом случае;
2. допускается для объектов, финансируемых из средств федерального бюджета;
3. допускается для объектов капитального строительства повышенного уровня ответственности;
4. допускается для опасных производственных объектов;
5. допускается в целях определения соответствия объектов капитального строительства требованиям безопасности.

63. Кем может осуществляться оценка соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям технических регламентов, санитарно-эпидемиологическим требованиям, требованиям в области охраны окружающей среды, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям к безопасному использованию атомной энергии, требованиям промышленной безопасности, требованиям к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики, требованиям антитеррористической защищенности объекта (выберите два варианта правильного ответа)?

1. застройщиком
2. органом исполнительной власти
3. органами местного самоуправления
4. организацией, проводившей экспертизу проектной документации
5. подрядной организацией
6. техническим заказчиком

64. Какое из нижеперечисленных обозначений марок рабочих чертежей, используется при объединении рабочих чертежей генерального плана и сооружений транспорта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ГП
2. ГТ
3. ПТ
4. ТП

65. Установите последовательность оформления актов скрытых работ по устройству монолитного железобетонного ленточного фундамента. Ответ запишите в виде последовательности цифр, соответствующем порядку.

1. разработка котлованов, траншей, выемок.
2. уплотнение грунтов трамбовками и устройство грунтовых подушек.
3. обратная засыпка котлованов, траншей и пазух.
4. устройство гидроизоляции поверхностей.
5. опалубочные работы.
6. арматурные работы.
7. укладка бетонной смеси.

66. В каких случаях специалисты авторского надзора имеют право приостанавливать своим решением производство строительно-монтажных работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Имеют право в случае выявленных отступлений от организационно-технологической документации
2. При выявлении критических строительных дефектов
3. Имеют право в случае выявленных отступлений от проектной или рабочей документации
4. Имеют право в случае невыполнения предписаний, занесённых в журнал авторского надзора

67. Какой термин характеризуется как «текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в проектной документации работ» (выберите один вариант правильного ответа)?

1. ведомость материалов
2. исполнительная документация
3. план производства работ
4. проектная документация
5. рабочая документация

68. Как называется контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации согласно Ф3 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. авторский надзор.
2. технический надзор.
3. строительный контроль.
4. государственный строительный надзор.
5. лабораторный контроль.

69. Для какой категории объектов капитального строительства авторский надзор проводится в обязательном порядке (выберите два варианта правильного ответа)?

1. объекты культурного наследия
2. опасные производственные объекты
3. многоквартирные жилые дома
4. уникальные объекты
5. объекты социальной инфраструктуры

70. В какой из перечисленных документов вносятся замечания, выявленные в ходе осуществления авторского надзора за строительством объекта капитального строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. задание на проведение авторского надзора
2. журнал авторского надзора
3. план-график авторского надзора
4. договор на авторский надзор
5. заключение авторского надзора

71. В каком случае лицо, осуществившее подготовку проектной документации, может участвовать в проведении строительного контроля (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Может, если оно привлечено для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации застройщиком или техническим заказчиком.
2. Может по указанию органа государственного строительного надзора.
3. Может, если оно привлечено для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации лицом, осуществляющим строительство.
4. Может по своей инициативе.
5. Не может в любом случае.

72. Какому определению соответствует термин «аварийное состояние» (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности
2. Категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта
3. Категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта
4. Категория технического состояния, при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, не соответствуют установленным в проектной документации.

73. В какой документации определяется технологическая последовательность работ при возведении объектов капитального строительства или их отдельных элементов (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Рабочая документация
2. Проект организации строительства
3. Общий и специальные журналы работ
4. Исполнительная документация

74. Какие графические материалы должны содержаться в графической части проекта организации строительства (выберите два варианта правильного ответа)?

1. календарный план строительства.
2. проект производства работ.
3. строительный генеральный план основного периода строительства.
4. график потребности в трудовых ресурсах.
5. график потребности в строительных материалах, конструкциях, оборудовании.

75. Какие конструкции демонтируются в последнюю очередь при сносе и демонтаже производственных каркасных зданий (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Конструкции стенового ограждения
2. Конструкции покрытия
3. Конструкции связевых блоков
4. Конструкции подкрановых балок

76. Укажите размер кирпича одинарного.

1. 250x85x65
2. 250x120x65
3. 250x120x88

4. 288x138x65

5. 288x138x88

77. Выполните подстановку термина, соответствующего определению (с большой буквы в именительном падеже):

"...." - пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной не более двойной толщины

78. Выполните подстановку термина, соответствующего определению (с большой буквы в именительном падеже):

"...." - Прокат поперечного сечения, напоминающего букву "П" с закругленными внутренними кромками, с уклоном внутренних граней полок или с параллельными полками.

79. На основе какой документации лицу, осуществляющему строительство, следует подготовить схемы расположения разбиваемых в натуре осей зданий и сооружений, знаков закрепления этих осей и монтажных ориентиров (выберите один вариант правильного ответа)?

1. На основе проекта производства работ
2. На основе топографического плана земельного участка
3. На основе рабочей документации
4. На основе проектной документации

80. Кем устанавливается перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Застройщиком (техническим заказчиком)
2. Лицом, осуществляющим строительство
3. Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации
4. Органами государственного строительного надзора

81. Каким органом власти устанавливается порядок проведения строительного контроля (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
2. органами местного самоуправления
3. органами субъектов Российской Федерации, осуществляющие разработку и реализацию государственной политики в области архитектуры
4. Правительством Российской Федерации
5. федеральным органом исполнительной власти по архитектуре и градостроительству

82. Какое определение соответствует термину «критический дефект» при выполнении строительного-монтажных работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Дефект, при наличии которого существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной продукции
2. Дефект, при наличии которого существенно ухудшается долговечность строительной продукции
3. Дефект, выявленный при инструментальном контроле, и подлежащий проверке на условия прочности и устойчивости расчётными методами.

4. Дефект, при наличии которого здание, сооружение, его часть или конструктивный элемент функционально непригодны, дальнейшее ведение работ по условиям прочности и устойчивости небезопасно либо может повлечь снижение указанных характеристик в процессе эксплуатации

83. Укажите минимальную высоту ограждения лестничного марша в многоквартирном жилом доме при зазоре между маршами менее 0,12м:

1. 0,75м
2. 0,90м
3. 1,05м
4. 1,20м
5. 1,35м

84. При какой минимальной высоте многоквартирных жилых зданий следует предусматривать лифт для транспортировки пожарных подразделений?

1. более 12м
2. более 28м
3. более 50м
4. более 75м
5. более 100м

85. Укажите минимальную ширину маршей лестниц, ведущих на жилые этажи в многоквартирных секционных трёх- и более этажных жилых зданиях:

1. 0,9
2. 1,0
3. 1,05
4. 1,15
5. 1,35

86. Вставьте пропущенное слово

В подземном, подвальной, ... , первом и втором этажах многоквартирного жилого здания допускается размещение встроенных и встроенно-пристроенных помещений общественного назначения, в том числе спортивных клубов и залов. :

87. Укажите в каких городах возможно размещение встроенных и встроенно-пристроенных помещений общественного назначения выше второго этажа (выберите два варианта правильного ответа):

1. в крупнейших
2. в крупных
3. в средних
4. в малых

88. Укажите при какой максимальной высоте здания в многоквартирных жилых домах допускается размещать на верхних этажах мастерские для художников и архитекторов?

1. 12м
2. 15м
3. 28м
4. 75м
5. 100м

89. Число подъемов в одном лестничном марше или на перепаде высот должно быть не менее:

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

90. Число подъемов в одном лестничном марше или на перепаде высот должно быть не более:

1. 13
2. 15
3. 17
4. 18
5. 19

91. Укажите высоту отметки пола жилого этажа над отметкой пола вестибюля входной группы, начиная с которой в многоквартирных жилых зданиях следует предусматривать лифты:

1. 6,0м
2. 9,0м
3. 12,0м
4. 15,0м
5. 18,0м

92. Укажите минимальную ширину арки в жилом здании для проезда пожарной техники:

1. 3,0м
2. 3,5м
3. 3,75м
4. 4,0м
5. 4,4м

93. Укажите минимальную высоту арки в жилом здании для проезда пожарной техники:

1. 3,9м
2. 4,0м
3. 4,2м
4. 4,5м
5. 4,7м

94. В секции жилого здания при выходе из квартир в коридор (холл, в том числе межквартирный), не имеющий оконного проема площадью не менее 1,2 м в торце, расстояние от двери наиболее удаленной квартиры до лестничной клетки или выхода непосредственно наружу следует принимать не более (выберите один вариант правильного ответа):

1. 9м
2. 11м
3. 12м
4. 13м
5. 15м

95. Какие объекты допускается размещать в охранной зоне магистрального газопровода при условии наличия письменного разрешения собственника магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод (выберите два варианта правильного ответа)?

1. гаражи, стоянки и парковки транспортных средств;
2. инженерные коммуникации;
3. объекты индивидуального жилищного строительства;
4. туристические базы.

96. Вставьте наименование термина, который соответствует определению (два слова с маленькой буквы в именительном падеже):

«... ...» - зона с особыми условиями использования территорий, установленная в целях обеспечения безопасности полетов воздушных судов, перспективного развития аэропорта и исключения негативного воздействия оборудования аэродрома и полетов воздушных судов на здоровье человека и окружающую среду.

97. Какая зона с особыми условиями использования территорий устанавливается в целях обеспечения санитарно-эпидемиологических требований к водным объектам (выберите один вариант правильного ответа)?

1. зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
2. охранный зона гидроэнергетического объекта;
3. рыбохозяйственная заповедная зона;
4. санитарно-защитная зона;
5. зона наблюдения.

98. Каким органом исполнительной власти принимается решение об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны, а также устанавливаются виды хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в такой рыбохозяйственной заповедной зоне (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Министерством сельского хозяйства РФ;
2. Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ;
3. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;
4. Федеральной службой по надзору в сфере природопользования;
5. Правительством РФ

99. Кому функционально должны подчиняться нормоконтролеры проектной и рабочей документации в организации, если они работают в составе разных подразделений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. руководителю подразделения, в котором работает специалист, осуществляющий нормоконтроль.
2. ответственному за процесс проведения нормоконтроля в организации должностному лицу.
3. главному инженеру проекта.
4. руководителю организации.
5. главному архитектору проекта.

100. Каким нормативным актом определен порядок заключения договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Градостроительным кодексом Российской Федерации
2. Гражданским кодексом Российской Федерации
3. Земельным кодексом Российской Федерации
4. Жилищным кодексом Российской Федерации
5. Трудовым кодексом Российской Федерации

101. По договору подряда на выполнение проектных работ проектировщик обязуется (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. по заданию заказчика разработать проектную и рабочую документацию.
2. по заданию заказчика разработать техническую документацию.
3. по заданию заказчика разработать проектную документацию и согласовать её вместе с заказчиком с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления.
4. по заданию заказчика разработать рабочую документацию.
5. по заданию заказчика разработать задание на проектирование, проектную и рабочую документацию.

102. Какое из нижеперечисленных действий **НЕ** является обязанностью подрядчика по договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. выполнение работ в соответствии с заданием и иными исходными данными на проектирование и договором.
2. согласование готовой технической документации с заказчиком.
3. согласование готовой технической документации при необходимости вместе с заказчиком - с компетентными государственными органами и органами местного самоуправления.
4. передача заказчику готовой технической документации.
5. определение способов выполнения работ.

103. Укажите параметр, от значения которого устанавливается срок архитектурно-строительного архитектурно-строительного проектирования в случае предоставления земельного участка в аренду на аукционе на право заключения договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности (выберите один вариант правильного ответа).

1. сметная стоимость объекта капитального строительства;
2. площадь застройки объекта капитального строительства;
3. плотность застройки земельного участка ;
4. площадь объекта капитального строительства.

104. К полномочиям какого органа исполнительной власти относится установление срока, необходимого для осуществления архитектурно-строительного проектирования в целях расчета срока договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Правительство Российской Федерации.
2. Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.
3. Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
4. Министерство экономического развития Российской Федерации.
5. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

105. Какие работы учтены Справочниками базовых цен на проектные работы (выберите два варианта правильного ответа)?

1. изготовление демонстрационных материалов (кроме макетов).
2. защита проектной документации в экспертных и утверждающих инстанциях.
3. разработка детализированных чертежей металлических конструкций .
4. разработка рабочей документации на строительство временных зданий и сооружений.
5. выполнение работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду.

106. Стоимость каких работ **НЕ** учитывает базовая цена разработки проектной и рабочей документации объекта капитального строительства, определённая по справочникам базовых цен на проектные работы в строительстве (выберите один вариант правильного ответа)?

1. стоимость проектирования инженерных сетей и коммуникаций вне площадки строительства.
2. стоимость проектирования площадочных инженерных сетей.
3. стоимость проектирования площадочных инженерных сооружений.
4. стоимость проектирования вспомогательных объектов.
5. стоимость проектирования основных объектов.

107. Какие из нижеперечисленных признаков не относятся к реконструкции объекта капитального строительства (за исключением линейных объектов) (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Изменение высоты.
2. Изменение технико-экономических показателей основных средств или их отдельных частей.
3. Изменение количества этажей.
4. Изменение площади.
5. Изменение объёма.

108. Для каких сооружений при проектировании необходимо использовать данные экспериментальных исследований на моделях или натуральных конструкциях (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для сооружений повышенного уровня ответственности, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
2. для сооружений класса КС-3, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
3. для особо опасных, технически сложных объектов, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
4. для уникальных объектов, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.
5. для опасных производственных объектов, при проектировании которых использованы не апробированные ранее конструктивные решения.

109. На каких принципах основывается стандартизация в Российской Федерации (выберите три варианта правильного ответа)?

1. добровольность применения документов по стандартизации.
2. установление в документах по стандартизации требований, обеспечивающих возможность контроля за их выполнением.
3. соответствие документов по стандартизации действующим на территории Российской Федерации техническим регламентам.
4. обязательность применения документов по стандартизации.

5. соответствие уровню развития национальной экономики, развития материально-технической базы, а также уровню научно-технического развития.

110. Какой вид документов НЕ относится к документам по стандартизации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. технические спецификации (отчеты).
2. технические регламенты.
3. стандарты организаций.
4. технические условия.

111. Каким образом определяется стоимость разработки проектной и рабочей документации в случае, если цены в справочниках базовых цен на проектные работы в строительстве не приведены и не могут быть приняты по аналогии (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в соответствии с калькуляцией затрат.
2. в соответствии со среднерыночной стоимостью аналогичных работ по разработке проектной документации на текущую дату.
3. в соответствии с нормативной продолжительностью работ по разработке проектной документации.
4. в соответствии с рекомендациями ФАУ «Главгосэкспертиза России».
5. в соответствии с рекомендациями организации, в которой планируется проведение экспертизы проектной документации.

112. На какую дату исчисляется стоимость строительства при определении базовой цены разработки проектной и рабочей документации от общей стоимости строительства (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 01.01.2000 г.
2. 31.12.2020 г.
3. 01.01.2001г.
4. 01.01.2020 г.
5. 01.01.2021 г.

113. Какое из нижеперечисленных лиц обеспечивает выполнение работ по договорам о подготовке проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, региональный оператор.
2. Главный инженер проекта, главный архитектор проекта
3. Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации
4. Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации
5. Местные органы исполнительной власти.

114. В каком из перечисленных требований к зданиям и сооружениям указывается такой показатель как качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд согласно ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (выберите один вариант правильного ответа)?

1. требования к обеспечению механической безопасности.
2. требования к обеспечению пожарной безопасности.
3. требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях.
4. требования энергетической эффективности зданий и сооружений.

5. требования безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

115. Какие выводы должны содержаться в заключении, утверждаемом по итогам установления причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности, приведшего к причинению вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц (выберите два варианта правильного ответа)?

1. о необходимых мерах по восстановлению благоприятных условий жизнедеятельности человека
2. о причинах нарушения законодательства, в результате которого был причинен вред жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц и его размерах
3. о выплате потерпевшим компенсации сверх возмещения вреда
4. об обстоятельствах, указывающих на виновность лиц
5. об установлении размера компенсации, подлежащей выплате потерпевшим

116. Укажите наименование выступающей части здания, идущей на всю его высоту (выберите один вариант правильного ответа).

1. Архитрав
2. Ризалит
3. Нервюра
4. Полица
5. Моноптер

117. Укажите наименование утолщения ствола колонны на одной трети высоты снизу, примерно на уровне роста человека (выберите один вариант правильного ответа).

1. Панель
2. Ризалит
3. Энтазис
4. Аркбутан
5. Аппарель

118. Какое значение имеет число, выражающее "золотое сечение" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 1,118
2. 1,414
3. 1,618
4. 3,141
5. 3,620

119. Укажите наименование античных греческих классических ордеров (выберите три варианта правильного ответа).

1. Дорический
2. Тосканский
3. Ионический
4. Композитный
5. Коринфский

120. Укажите наименование ряда последовательно примыкающих друг к другу помещений (выберите один вариант правильного ответа):

- 1 Аркада

- 2 Анфилада
- 3 Эспланада
- 4 Эстакада

121. Укажите субъекта градостроительной деятельности, разрешение которого является необходимым для строительства любого объекта (выберите один вариант правильного ответа).

- 1. собственник земельного участка и (или) здания, сооружения
- 2. заказчик проекта
- 3. инвестор проекта
- 4. генподрядчик проекта
- 5. главный инженер проекта
- 6. главный архитектор проекта

122. Кому из перечисленных лиц предоставлено право безвозмездно использовать типовую проектную документацию при осуществлении архитектурно-строительного проектирования аналогичного объекта, исключительное право на которую принадлежит Российской Федерации, субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию (выберите три варианта правильного ответа)?

- 1. органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации.
- 2. органы местного самоуправления.
- 3. юридические лица, созданные Российской Федерацией, субъектом Российской Федерации, муниципальным образованием.
- 4. индивидуальные предприниматели и юридические лица, являющиеся членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования.
- 5. профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

123. Выберите критерии, в соответствии с которыми проектная документация по решению уполномоченного Правительством Российской Федерации федерального органа исполнительной власти может быть признана типовой проектной документацией (выберите два варианта правильного ответа):

- 1. получившая положительное заключение государственной экспертизы проектной документации.
- 2. использованная при строительстве, реконструкции объекта капитального строительства, в отношении которого получено разрешение о его вводе в эксплуатацию.
- 3. имеющая в составе информационную модель.
- 4. содержит типовые объемно-планировочные решения для аналогичных объектов.
- 5. содержит типовые конструктивные решения для аналогичных объектов.

124. Какое действие необходимо совершить автору архитектурного проекта при выявлении отступления от проекта при его реализации (выберите один вариант правильного ответа)?

- 1. известить об этом орган, выдавший разрешение на строительство, для принятия необходимых мер по предотвращению возможного ущерба
- 2. известить строительную организацию, допустившую отступления от проекта
- 3. известить об этом главного инженера проекта, для принятия необходимых мер по предотвращению возможного ущерба
- 4. обратиться в организацию по защите авторских прав

125. Какие сведения должны быть приведены в техническом задании на разработку специальных технических условий (выберите три варианта правильного ответа)?

1. обоснование необходимости разработки СТУ, включая указание риска причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям.
2. данные об уровне ответственности объекта капитального строительства в соответствии с требованиями национальных стандартов, сводов правил.
3. требований в области безопасности, необходимых для разработки СТУ.
4. описание объекта капитального строительства в целом, его идентифицирующих признаков и его важнейших элементов с изложением объемно-планировочных и конструктивных решений.
5. сведения о заинтересованных лицах и разработчике (наименование, идентификационный номер налогоплательщика).

126. Каким образом осуществляется подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения в случае, если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований национальных стандартов и сводов правил, недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных указанными стандартами и сводами правил, или такие требования не установлены (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в соответствии со специальными техническими условиями
2. в соответствии с техническими условиями.
3. в соответствии с требованиями международных стандартов и технических регламентов.
4. пересматриваются характеристики объекта капитального строительства с целью обеспечения возможности проектирования и строительства в соответствии с требованиями действующих национальных стандартов и сводов правил.
5. подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения в таком случае невозможна .

127. За исключением каких случаев возможно проведение оценки соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, требованиям технических регламентов и др. нормативно-правовых актов в форме экспертного сопровождения органом исполнительной власти или организацией, проводившими экспертизу проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Невозможно в любых случаях без исключений, в связи с тем, что проектная документация должна быть повторно отправлена на экспертизу.
2. Возможно, за исключением случаев, когда проектная документация разрабатывается для объектов, сметная стоимость строительства, реконструкции, капитального ремонта которых в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ подлежит проверке на предмет достоверности ее определения.
3. Возможно, за исключением случаев, когда проектная документация разрабатывается для объектов, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт которых планируется осуществлять в границах охранных зон трубопроводов.
4. Возможно, за исключением случаев, когда проектная документация разрабатывается для объектов, относящихся к категории особо опасных, технически сложных или уникальных.
5. Возможно, во всех случаях без исключений.

128. На каком основании осуществляется создание, реализация и иное использование архитектурного проекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. на основании оформления технического задания
2. на основании поступлении заявки от заказчика (застройщика)
3. на основании приказа главного архитектора проекта

4. на основании заключения договора

129. При каких условиях иностранные граждане и лица без гражданства могут принимать участие в архитектурной деятельности на территории Российской Федерации при отсутствии соответствующего международного договора с Российской Федерацией (выберите два варианта правильного ответа)?

1. при наличии международного сертификата на ведение самостоятельной профессиональной деятельности
2. при наличии подтвержденной международной квалификации «Архитектор»
3. при наличии разрешения на работу на территории Российской Федерации
4. работая над проектом удаленно (онлайн)
5. работая совместно с архитектором - гражданином Российской Федерации
6. работая совместно с юридическим лицом, зарегистрированным на территории Российской Федерации

130. В каком случае заказчик (застройщик) или подрядчик вправе **НЕ** привлекать автора архитектурного проекта с его согласия к разработке документации для строительства архитектурного объекта (выберите один вариант правильного ответа)?

1. при условии реализации архитектурного проекта объекта индивидуального жилищного строительства
2. в случае если автор проекта не имеет статуса главного архитектора проекта
3. при условии реализации архитектурного проекта без изменений
4. в случае если автор проекта в установленный срок не инициировал свое участие
5. при условии реализации архитектурного проекта повторно

131. Кому из нижеперечисленных лиц Градостроительным кодексом предоставлено право выполнять оценку соответствия изменений, внесенных в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации, в форме экспертного сопровождения (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Органу исполнительной власти.
2. Застройщику или техническому заказчику.
3. Проектной организации, осуществляющая авторский надзор.
4. Лицу, осуществлявшему подготовку проектной документации.
5. Органу государственного строительного контроля.

132. В какой срок может осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию при проведении государственной экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. в срок, который установлен приказом органа государственной экспертизы, не позднее чем за 5 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.
2. в срок, установленный лицом, осуществляющим подготовку проектной документации, не позднее чем за 5 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.
3. в срок, который установлен административным регламентом, утверждённым органом государственной экспертизы, не позднее чем за 10 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.
4. в срок, который установлен договором, но не позднее чем за 10 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.
5. в срок, установленный заявителем, не позднее чем за 10 рабочих дней до окончания срока проведения государственной экспертизы.

133. Изменение документа (в том числе его аннулирование) выполняют на основании разрешения на внесение изменений, утверждённого (выберите один правильный вариант продолжения фразы)...

1. главным архитектором или главным инженером проекта.
2. руководителем организации - разработчиком документа или другим уполномоченным им должностным лицом.
3. застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором.
4. лицом, ответственным за осуществление авторского надзора.
5. руководителем структурного подразделения проектной организации.

134. В какой срок все изменения в проектной документации построенного объекта капитального строительства должны быть оформлены в установленном порядке (выберите один вариант правильного ответа)?

1. после выполнения в полном объеме всех работ, предусмотренных проектной документацией.
2. до направления в адрес застройщика (технического заказчика) лицом, осуществляющего строительство, письменного извещения о готовности объекта к приемке
3. до момента предъявления законченного строительством объекта к приемке.
4. до подписания участниками строительства акта приемки объекта капитального строительства.
5. до получения от органов государственного строительного надзора заключения о соответствии построенного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации.

135. Установите последовательность стадий жизненного цикла проекта.

1. Проектирование и разработка;
2. Концепция и определение;
3. Инсталляция и ввод, выпуск, внедрение и введение в действие проекта;
4. Предварительное технико-экономическое обоснование;
5. Эксплуатация и техническое обслуживание;
6. Завершение и распоряжение.

136. Какие требования к квалификации предъявляются к кандидатам на должность "Архитектор" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. высшее профессиональное образование и стаж работы на архитектурных должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным образованием, не менее 2 лет.
2. высшее профессиональное образование и опыт работы в проектных организациях.
3. высшее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы или среднее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 2 лет.
4. среднее профессиональное образование и стаж работы в должности техника-проектировщика I категории не менее 2 лет.
5. среднее профессиональное образование без предъявления требований к стажу работы или практический опыт работы в проектных организациях не менее 5 лет.

137. Установите последовательность действий, в которых может потребоваться участие специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования. Ответ запишите в виде последовательности цифр, соответствующей порядку.

1. подготовка задания на проектирование;
2. выполнение инженерных изысканий;
3. подготовка проектной документации;
4. разработка рабочей документации;
5. строительный контроль.

138. Какое определение соответствует термину "менеджмент качества" (выберите один вариант правильного ответа)?

1. действия по улучшению результатов деятельности;
2. скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству;
3. сочетание внутренних и внешних факторов, которое может оказывать влияние на подход организации к постановке и достижению ее целей;
4. планирование, организация, мониторинг, управление и предоставление отчетности по всем аспектам проекта;
5. совокупность взаимосвязанных и (или) взаимодействующих видов деятельности, использующих входы для получения намеченного результата.

139. Заверение лица, подготовившего проектную документацию, о том, что проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование и требованиями Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" представляет собой (выберите один вариант правильного продолжения фразы)...

1. форму обязательной оценки соответствия.
2. юридически значимое действие, предусматривающее административную и (или) уголовную ответственность лица, организующего подготовку проектной документации, в случае несоответствия такого заверения указанным требованиям.
3. декларацию соответствия.
4. традиционную формальность.
5. форму стандарта проектной организации.

140. Какой нормативно-правовой акт определяет обязанность работодателя обеспечивать безопасность и условия труда, соответствующие государственным нормативным требованиям охраны труда (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
2. Трудовой Кодекс РФ
3. Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"
4. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

141. Согласно Трудовому Кодексу РФ нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать 40 часов в неделю. Для какой категории работников устанавливается сокращенная продолжительность рабочего времени (выберите один вариант правильного ответа)?

1. для работников, являющихся инвалидами III группы
2. для работников в возрасте от восемнадцати до двадцати лет
3. для работников, условия труда на рабочих местах которых отнесены к вредным условиям труда 3 степени

4. для машинистов строительных машин и механизмов при производстве взрывных работ

142. В течение рабочего дня (смены) работнику должен быть предоставлен перерыв для отдыха и питания. Какая минимальная продолжительность предоставляемого работнику перерыва (выберите один вариант правильного ответа)?

1. 15 минут
2. 30 минут
3. 45 минут
4. 60 минут

143. Какие несчастные случаи на производстве обязательно оформляются актом по форме Н-1 (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Все случаи, даже не вызвавшие потери трудоспособности
2. Случаи с потерей трудоспособности не менее чем на 1 день
3. Все случаи, по которым рабочий обратился в медпункт
4. Все случаи с потерей трудоспособности

144. Какие действия относятся к функциональным областям управления проектом (выберите два варианта правильного ответа):

1. управление экологией проекта;
2. управление семантикой проекта;
3. управление заинтересованными сторонами проекта;
4. управление интеграцией проекта.

145. Какие функции относятся к должностным обязанностям специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования (ГИП, ГАП) в соответствии с Градостроительным кодексом (выберите два варианта правильного ответа)?

1. оперативное планирование, координация и организация сноса объекта капитального строительства
2. оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства
3. определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ
4. организация входного контроля проектной документации объекта капитального строительства, проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства
5. утверждение заданий на проектирование объекта капитального строительства
6. представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации
7. приемка законченных видов и отдельных этапов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства

146. Какие обязанности специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования **НЕ** относятся к должностным согласно положениям Градостроительного кодекса РФ (выберите один вариант правильного ответа)?

1. Приёмка результатов работ по подготовке проектной документации.
2. Согласование результатов работ по подготовке проектной документации.
3. Утверждение заданий на проектирование объекта капитального строительства.
4. Подготовка и согласование договоров подряда на выполнение проектно-изыскательских работ.

5. Утверждение подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию изменений установленным требованиям.

147. К должностным обязанностям каких специалистов относится утверждение подтверждения соответствия изменений, вносимых в проектную документацию, получившую положительное заключение экспертизы проектной документации (выберите один вариант правильного ответа)?

1. специалистов по организации строительства.
2. специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования.
3. специалистов технического заказчика.
4. специалистов по организации экспертизы проектной документации.

148. Какая из нижеперечисленных обязанностей **НЕ** относится к должностной обязанности специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования (выберите один вариант правильного ответа)?

1. утверждение заданий на проектирование объекта капитального строительства;
2. приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
3. утверждение проектной документации;
4. утверждение в соответствии с требованиями законодательства подтверждения соответствия вносимых в проектную документацию изменений;
5. подписание акта приёмки объекта капитального строительства.

149. Какие трудовые функции входят в профессиональный стандарт "Архитектор" для 7 уровня квалификации (выберите три варианта правильного ответа)?

1. руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурного подразделения организации.
2. оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.
3. Руководство проектно-изыскательскими работами, в том числе оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства.
4. графическое и текстовое оформление проектной и рабочей документации по разработанным отдельным архитектурным, в том числе объёмным и планировочным, решениям.
5. управление процессами архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства в организации (структурном подразделении).

150. Назовите применяемые на практике методы обучения (выберите четыре варианта правильного ответа)?

1. Наставничество и коучинг
2. Моделирование роли лидера
3. Обучение на рабочем месте/ без отрыва от производства
4. Менторство
5. Тестирование
6. Практический экзамен

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
1		1 балл
2		1 балл
3		1 балл
4		1 балл
5		1 балл
6		1 балл
7		1 балл
8		1 балл
9		1 балл
10		1 балл
11		1 балл
12		1 балл
13		1 балл
14		1 балл
15		1 балл
16		1 балл
17		1 балл
18		1 балл
19		1 балл
20		1 балл
21		1 балл
22		1 балл
23		1 балл
24		1 балл
25		1 балл
26		1 балл
27		1 балл
28		1 балл
29		1 балл
30		1 балл
31		1 балл
32		1 балл
33		1 балл
34		1 балл
35		1 балл
36		1 балл

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
37		1 балл
38		1 балл
39		1 балл
40		1 балл
41		1 балл
42		1 балл
43		1 балл
44		1 балл
45		1 балл
46		1 балл
47		1 балл
48		1 балл
49		1 балл
50		1 балл
51		1 балл
52		1 балл
53		1 балл
54		1 балл
55		1 балл
56		1 балл
57		1 балл
58		1 балл
59		1 балл
60		1 балл
61		1 балл
62		1 балл
63		1 балл
64		1 балл
65		1 балл
66		1 балл
67		1 балл
68		1 балл
69		1 балл
70		1 балл
71		1 балл
72		1 балл
73		1 балл
74		1 балл
75		1 балл
76		1 балл
77		1 балл
78		1 балл
79		1 балл
80		1 балл
81		1 балл
82		1 балл
83		1 балл

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
84		1 балл
85		1 балл
86		1 балл
87		1 балл
88		1 балл
89		1 балл
90		1 балл
91		1 балл
92		1 балл
93		1 балл
94		1 балл
95		1 балл
96		1 балл
97		1 балл
98		1 балл
99		1 балл
100		1 балл
101		1 балл
102		1 балл
103		1 балл
104		1 балл
105		1 балл
106		1 балл
107		1 балл
108		1 балл
109		1 балл
110		1 балл
111		1 балл
112		1 балл
113		1 балл
114		1 балл
115		1 балл
116		1 балл
117		1 балл
118		1 балл
119		1 балл
120		1 балл
121		1 балл
122		1 балл
123		1 балл
124		1 балл
125		1 балл
126		1 балл
127		1 балл
128		1 балл
129		1 балл
130		1 балл

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
131		1 балл
132		1 балл
133		1 балл
134		1 балл
135		1 балл
136		1 балл
137		1 балл
138		1 балл
139		1 балл
140		1 балл
141		1 балл
142		1 балл
143		1 балл
144		1 балл
145		1 балл
146		1 балл
147		1 балл
148		1 балл
149		1 балл
150		1 балл

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Всего 150 заданий. Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 30 и более (75% и более).

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена

а) задание для оформления и защиты портфолио:

Трудовые функции:

С/02.7. Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства.

С/03.7. Подготовка и защита проектной документации

С/04.7. Осуществление мероприятий авторского надзора за проектом объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта

С/05.7. Оказание консультационных услуг и выполнение проектных работ на стадии реализации объектов капитального строительства.

С/08.7. Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации

Задание: соберите, оформите и представьте портфолио документов, отражающих выполнение трудовых функций, соответствующих квалификации.

1. Общие положения.

1.1. Для подтверждения квалификации архитектора 7 уровня (ГАП, руководитель проектной организации) соискатель должен представить в ЦОК портфолио (альбом выполненных проектов и построенных объектов) с авторскими проектами и объектами, характеризующими творческий уровень соискателя и его умение на практике реализовать полученные знания и опыт по организации проектирования архитектурных объектов.

1.2. В составе представленных в портфолио объектов, должно быть не менее одного законченного строительством или строящегося объекта, в проектировании которого соискатель принимал авторское участие.

1.3. Оценка умения, указанного в пункте 1.1. на основании материалов портфолио осуществляется методом экспертной оценки членов Экзаменационной комиссии-архитекторов.

1.4. Члены Экзаменационной комиссии должны иметь возможность задать уточняющие вопросы по материалам портфолио.

1.5. Решение о соответствии соискателя 7-му уровню квалификации Архитектор («Да») или не соответствия указанному уровню («Нет») члены Экзаменационной комиссии принимают на основании рассмотрения портфолио простым большинством голосов, присутствующих на заседании комиссии членов.

2. Состав и содержание Портфолио.

2.1. Портфолио представляет собой альбом (в одном экземпляре), выполненный в формате А4 на бумажном носителе, а также в электронном формате (формат .pdf).

2.2. В портфолио включаются объекты (проекты и постройки), выполненные соискателем за время профессиональной деятельности (за исключением студенческих проектов), в которых соискатель принимал авторское участие в форме: «при участии», автор проекта (части проекта), руководитель авторского коллектива.

2.3. Состав альбома:

- титульный лист, включающий в себя фамилию, имя, отчество соискателя;
- перечень запроектированных и построенных объектов с указанием степени авторского участия соискателя в проектировании объекта и состояния объекта на период представления портфолио: «построен, строится, рабочая документация, стадия проекта, инициативный концептуальный (эскизный) проект или конкурсный проект;
- рисунки, чертежи, другие графические материалы и фотографии построенных объектов, указанных в пункте 2.2., скомпонованные в хронологическом порядке и снабженные надписями с указанием дат проектирования и строительства (если велось), а также основных показателей (общая площадь объекта, количество этажей, квартир, мест).

2.4. К портфолио прилагается:

автобиографическая справка соискателя, содержащая обзор его профессиональной деятельности в сфере архитектурно - строительного проектирования, и/или работ по реставрации объекта культурного наследия, а также работ, связанных со строительством архитектурных объектов;

подборка материалов, подтверждающих авторское участие соискателя, которые могут быть представлены в виде: копии приказа предприятия о назначении автора (авторского коллектива), копии листа положительного заключения экспертизы с составом авторов, копия листа печатного издания с упоминанием авторов, справки региональной организации Союза архитекторов России о творческой деятельности, копии дипломов и свидетельств об участии в профессиональных конкурсах. При наличии нескольких документов, подтверждающих авторство, соискатель прилагает один из перечисленных документов по собственному выбору. Наличие документов об авторстве концептуальных проектов, выполненных в инициативном порядке, не требуются.

2.5. Материалы, включенные в портфолио, должны раскрывать архитектурно-градостроительные решения построенного или строящегося объекта:

- генпланы,
- планы,
- разрезы,
- фасады,
- аксонометрии и/или перспективы,
- фото с натуры (при наличии), и иные материалы раскрывающие архитектурное решение.

2.6. Материалы, указанные в пункте 2.5. могут быть выполнены как эскизами в ручной, так и моделями в компьютерной графике в составе и масштабе по выбору соискателя.

Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

Подготовленные соискателем документы и материалы подшиваются в папку-скоросшиватель.

3. Порядок защиты портфолио:

3.1 Защита портфолио представляет собой устный доклад соискателя с использованием подготовленной заранее мультимедийной презентации или без таковой;

3.2 Доклад испытуемого должен занимать не более 10-15 минут; по завершении доклада экспертная комиссия проводит собеседование с экзаменуемым по материалам, представленным в портфолио.

4. Условия выполнения задания:

4.1. Место выполнения задания: помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное мультимедийным проектором и персональным компьютером;

4.2. Максимальное время выполнения задания: до 60 минут на каждого соискателя.

5. Критерии оценки:

5.1. Необходимо наличие всех обязательных структурных компонентов портфолио и их соответствие установленным требованиям.

5.2. Презентация портфолио должна осуществляться в парадигме: прочность, польза, красота.

5.3. В ходе доклада соискатель должен дать описание и характеристику архитектурного решения каждого представленного объекта, в том числе:

- описание и характеристику объемно-пространственного решения; от 1 до 10 баллов;
- описание и характеристику планировочного решения; от 1 до 10 баллов;
- описание и характеристику функционального решения; от 1 до 10 баллов;
- описание и характеристику решений фасадов и интерьеров; от 1 до 10 баллов.

Степень авторского участия по каждому представленному объекту: автор, соавтор, при участии – от 1 до 10 баллов.

степень сложности каждого представленного объекта (не ниже третьей): от 1 до 10 баллов;

степень участия в этапах проектирования по каждому представленному объекту – концепция, эскизный проект, проект, рабочая документация, авторский надзор: от 1 до 10 баллов.

Дополнительные вопросы для собеседования по материалам портфолио:

Вопрос 1. Какие цели и задачи должны быть достигнуты в ходе создания архитектурного объекта и в ходе творческой разработки архитектурного проекта?

Вопрос 2. Как строилось взаимодействие с заказчиком?

Вопрос 3. Как строилось взаимодействие со строительной компанией на этапе строительства?

Вопрос 4. Расскажите о прохождении этапа согласований (на примере одного из объектов)?

Вопрос 5. Какие средства цифровизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования использовали при подготовке проектной документации объекта капитального строительства?

Вопрос 6. Какие основные требования предъявлялись к представленным объектам?

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации

Практический этап профессионального экзамена представлен защитой портфолио.

В случае если соискатель предоставил материалы по одному объекту, сумма оценок, полученных им по результатам предоставления и защиты портфолио должна составить не менее 70 баллов.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Главный архитектор проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) (7 уровень квалификации)» принимается при условии, что итоговая сумма баллов, набранных соискателем, сдавшим квалификационный экзамен в полном объеме, должна составить не менее 100 баллов.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ (в ред. от 24.07.2023)

2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ в (ред. от 25.12.2023)

3. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19 марта 1997 г. N 60-ФЗ (в ред. от 04.08.2023г.)

4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001г. N 136-ФЗ (в ред. от 25.12.2023г.)

5. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. N 197-ФЗ (в ред. от 25.12.2023г.)

6. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (в ред. от 24.07.2023г.)

7. Федеральный закон от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 19.10.2023г.)

8. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (в ред. от 14.11.2023г.)

9. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (в ред. от 25.12.2023г.)

10. Федеральный закон от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации" (в ред. от 30.12.2020г.)

11. Федеральный закон от 17 ноября 1995 г. N 169-ФЗ "Об архитектурной деятельности в Российской Федерации" (в ред. от 10.07.2023г.)
12. Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" (в ред. от 14.11.2023г.)
13. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (в ред. от 02.07.2013г.)
14. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства" (в ред. от 15.09.2020)
15. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (в ред. от 15.09.2023г.)
16. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 "О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" (в ред. от 15.09.2023г.)
17. Постановление Правительства РФ от 15 февраля 2023 г. N 223 "Об утверждении особенностей проведения государственной экспертизы проектной документации объектов капитального строительства, строительство, реконструкция которых осуществляются в рамках реализации проектов (объектов) с особым статусом, необходимых для обеспечения обороноспособности и безопасности государства, объектов, создаваемых для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации, выдачи разрешений на строительство указанных объектов капитального строительства, разрешений на ввод указанных объектов капитального строительства в эксплуатацию" (в ред. от 29.12.2023г.)
18. Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства"
19. Постановление Правительства РФ от 5 октября 2016 г. N 1005 "Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон"
20. Постановление Правительства РФ от 8 сентября 2017 г. N 1083 "Об утверждении Правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в Положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах" (в ред. от 15.07.2019г.)
21. Постановление Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. N 37 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих"
22. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 1 марта 2018 г. N 125/пр "Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке"
23. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 15 мая 2020 г. N 264/пр "Об установлении срока, необходимого для выполнения инже-

нерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования и строительства зданий, сооружений, в целях расчета срока договора аренды земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности"

24. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 28.10.2020 N 651/пр "Об утверждении Порядка формирования и ведения классификатора строительных ресурсов"

25. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30.11.2020 N 734/пр "Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства"

26. Приказ Министерства регионального развития РФ от 29.12.2009 N 620 "Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве"

27. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 апреля 2022 г. N 202н "Об утверждении профессионального стандарта "Архитектор"

28. СП 1.13130.2020 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы"

29. СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям"

30. СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"

31. СП 48.13330.2019 "СНиП 12-01-2004. Организация строительства"

32. СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума"

33. СП 54.13330.2022 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные"

34. СП 68.13330.2017 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения"

35. СП 118.13330.2022 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения"

36. СП 131.13330.2020 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология"

37. СП 246.1325800.2016 "Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений"

38. СП 325.1325800.2017 «Здания и сооружения. Правила производства работ при демонтаже и утилизации»

39. ГОСТ 18288-87 "Производство лесопильное. Термины и определения"

40. ГОСТ 21.002-2014 «Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации»

41. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

42. ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»

43. ГОСТ 27772-2021 "Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия"

44. ГОСТ 31937-2011 Межгосударственный стандарт. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»

45. ГОСТ 530-2012 "Кирпич и камень керамические. Общие технические условия"

46. ГОСТ Р 54869-2011 "Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом"
47. ГОСТ Р 55656-2013 (ИСО 13790:2008) "Энергетические характеристики зданий. Расчет использования энергии для отопления помещений"
48. ГОСТ Р 56905-2016 «Проведение обмерных и инженерно-геодезических работ на объектах культурного наследия. Общие требования»
49. ГОСТ Р 57363-2016 "Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом (технического заказчика)"
50. ГОСТ Р 57795-2017 "Здания и сооружения. Методы расчета продолжительности инсоляции"
51. ГОСТ Р 58544-2019 "Менеджмент знаний. Руководство по развитию компетенций и организации обучения на малых и средних предприятиях"
52. ГОСТ Р МЭК 62198-2015 "Проектный менеджмент. Руководство по применению менеджмента риска при проектировании"
53. ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020 "Здания и сооружения. Общие термины"
54. ГОСТ ISO 9000-2015 "Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь".
55. "Классификатор основных видов дефектов в строительстве и промышленности строительных материалов" (утв. Главной инспекцией Госархстройнадзора РФ 17 ноября 1993 г.)
56. Квалификационные характеристики должностей работников, занятых в научно-исследовательских учреждениях, конструкторских, технологических, проектных и изыскательских организациях
57. Большая Советская энциклопедия, 3 издание, <http://bse.uaio.ru/>
58. Большая Советская энциклопедия, 2004-2017гг. <https://old.bigenc.ru/>
59. Словарь терминов архитектуры. Юсупов Э.С., 1994